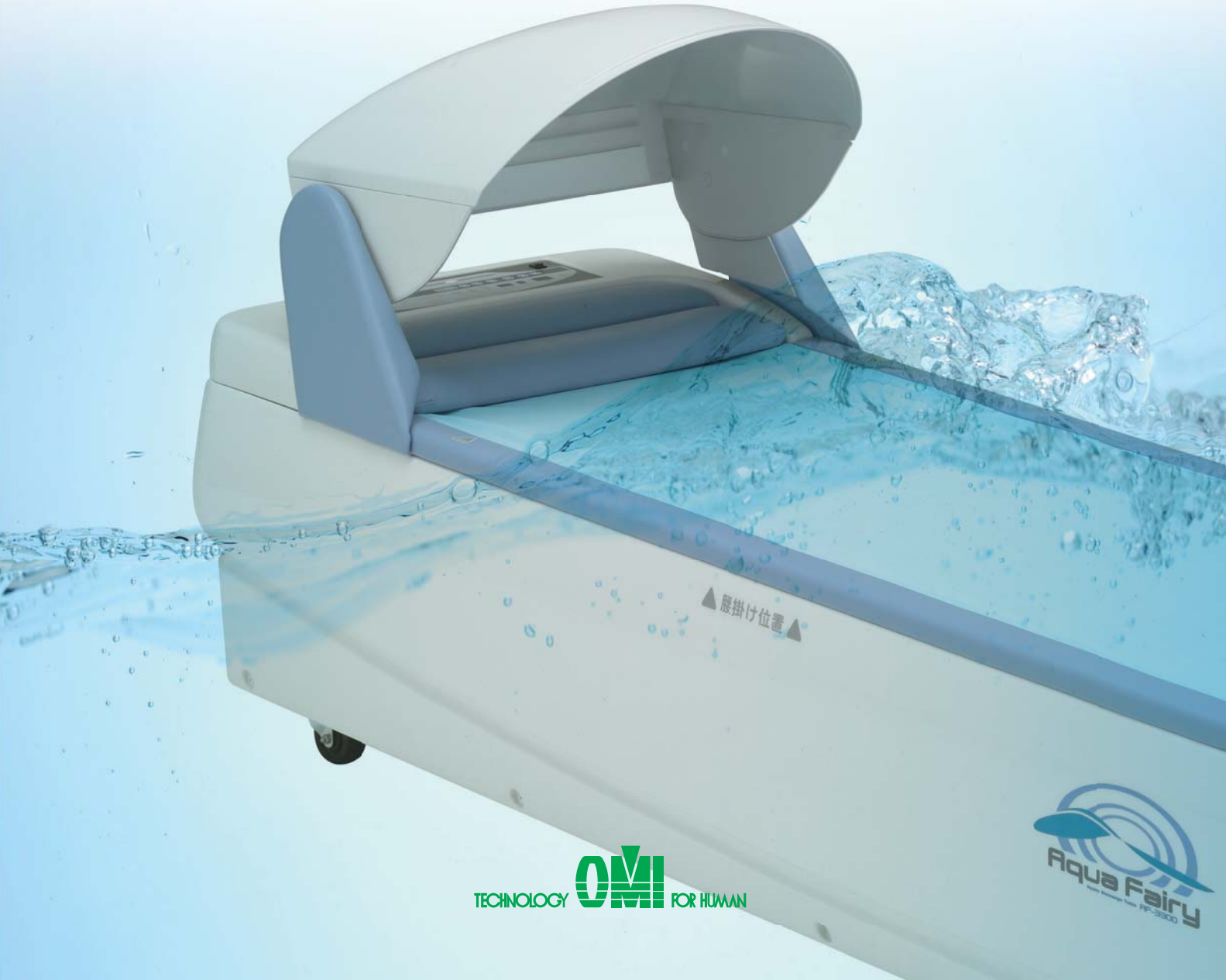
NEW series OSHIMA MEDICAL INDUSTRIES CO., LTD.

EMC適合
Electro Magnetic Compatibility

ウォーターベッド型マッサージ器
アクアフェアリー

Aqua Fairy

Hydro Massage Table AF-3300



TECHNOLOGY OMI FOR HUMAN

アクアフェアリー

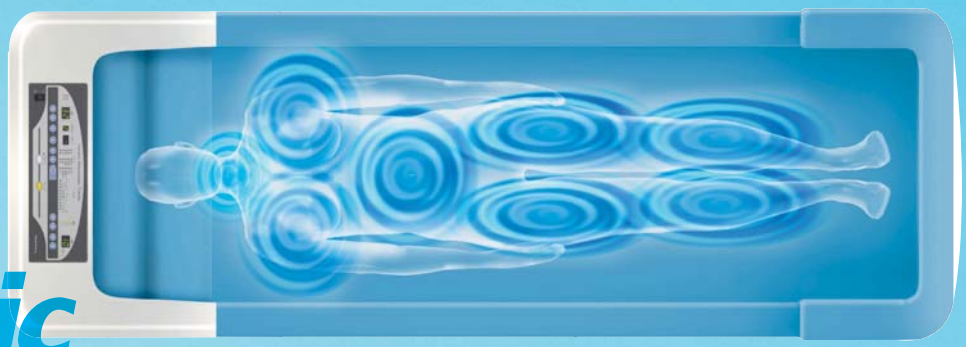
サイクロン水流による水圧振動刺激が全身をくまなくマッサージ

強い渦巻き、サイクロン水流による水圧振動刺激がくまなく全身をマッサージします。
水流刺激、水圧振動刺激を創造する8基のスクリューノズルを搭載。
ノズルごとに秘められたサイクロン水流を単独で、また組み合わせによる豊富な
全身プログラムが用意されています。

Relaxation Hood

ここちよいプライベート空間を演出
専用フード

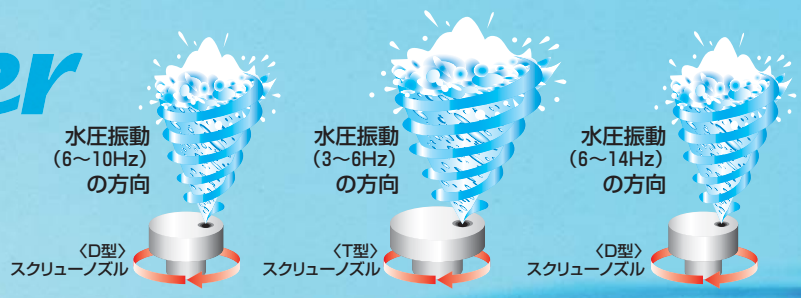
AF-3300では患者さんの頭部を覆うフードがプライベート空間を演出して、理想的なウォーターマッサージ治療に誘います。



Cyclonic Power

サイクロン水流

搭載スクリューノズル
●D型: 6基　●T型: 2基



ua Fairy

ydro Massage Table AF-3300

末梢に及ぶリンパマッサージ効果

リンパ水流は全身を巡るリンパのネットワークに直接働きかけ、リンパマッサージ効果や「体内の老廃物を速やかに排泄させる作用」(リンパドレナージュ&デドックス)が期待されます。

「人体振動理論」が証明、ここちよいマッサージと大深度のリラクゼーション

水圧振動の刺激振動周波数は人体固有の振動リズムである、上半身3～6Hz、下半身10～15Hz。人体固有の振動周波数と一致して、ここちよいマッサージと深いリラクゼーションが得られます。しかもこのマッサージ効果には「人体に長く残留する。」という特長があります。

製品のブレーカーは写真と異なります。

●「人体振動理論」……

仰臥姿勢における人体の各部位には安静時に固有の振動数があり(下記グラフ〈安静時・暗振動〉)、部位ごとの振動を知覚する振動知覚特性や振動知覚閾値が存在します。また振動時の伝達過程においては固有の共振周波数が存在しますので、部位ごとにも固有の共振と増幅を示す、といわれています。

●人体各部位への振動伝達特性を実証

下肢と上半身からの入力振動と人体各部位の振動伝達を明らかにするため、部位での測定実験を行い次のように実証された。

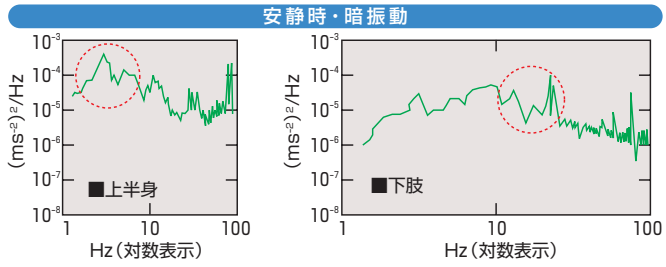
[振動計測器: IMV社製VP-7002]

下肢へ加速度計を貼り付けた状態

上半身へ加速度計を貼り付けた状態

①アクアフェアリーに採用の低い周波数の水圧刺激は人体での伝達性に優れ、刺激が直接当たらない部位でも水圧振動は伝播する(人体振動伝達)。
②人体固有の振動リズム(上半身3～6Hz下肢10～15Hz)に近い水圧振動周波数を発生(頸肩部3～9Hz、背部4～10Hz、腰・大腿部6～14Hz、大腿・下肢部6～14Hz)させるため、共振して深部筋組織まで到達し深部筋肉へのマッサージ効果を及ぼす。
③水流刺激は安静時とほぼ同様の極めて振幅の小さな振動(安静時・暗振動)を呈し、リラクゼーションやリンパドレナージュ作用を得ることができる。

安静時・暗振動



Aqua Fairy
Hydro Massage Table AF-3300

操作パネル

治療プログラム例

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 全身Ⅰ〈標準〉	●ステップ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	●モード	全身求心	下半身	上半身	腰下腿	腰大腿B	首肩	肩甲	背腰	腰	全身求心	下半身	腰下腿	首肩	首	腰大腿A	全身求心
	●ノズルの移行方向	上行	上行	上行	局所右左	上行	上行	局所右左	上行	局所	上行	上行	局所右左	上行	局所	局所右左	上行
2 全身Ⅱ〈強刺激〉	●ステップ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	●モード	全身求心	下半身	腰大腿B	腰	肩甲	首	下半身	上半身	腰下腿	全身求心	腰大腿A	腰	首肩	首	肩甲	全身遠心
	●ノズルの移行方向	上行	上行	上行	局所	局所右左	局所	上行	上行	局所右左	上行	局所右左	局所	上行	局所	局所右左	下行
3 全身Ⅲ〈柔らか刺激〉	●ステップ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	●モード	全身求心	下半身	首肩	腰大腿B	リンパ	下腿	大腿	上半身	首肩	全身求心	下半身	腰下腿	腰大腿B	首肩	背腰	リンパ
	●ノズルの移行方向	上行	上行	上行	上行	上行	局所右左	局所右左	上行	上行	上行	上行	局所右左	上行	上行	上行	上行
4 腰、下肢	●ステップ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	●モード	全身求心	下半身	腰大腿A	腰	首肩	腰下腿	腰	腰大腿B	下半身	全身求心	下半身	腰下腿	腰大腿B	首肩	背腰	腰
	●ノズルの移行方向	上行	上行	局所右左	局所	上行	局所右左	局所	上行	上行	上行	上行	局所右左	上行	上行	上行	局所
5 首、肩周辺	●ステップ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	●モード	全身遠心	上半身	首肩	首	肩甲	下半身	背腰	首	全身求心	首肩	下半身	腰下腿	肩甲	首	首肩	リンパ
	●ノズルの移行方向	下行	上行	上行	局所	局所右左	上行	上行	局所	上行	上行	上行	局所右左	局所右左	局所	上行	上行
6 左右バランス	●ステップ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	●モード	全身求心	下半身	腰大腿A	腰下腿	肩甲	首	下腿	大腿	腰	全身求心	下半身	腰下腿	腰大腿A	肩甲	首肩	リンパ
	●ノズルの移行方向	上行	上行	局所右左	局所右左	局所右左	局所	局所右左	局所右左	局所	上行	上行	局所右左	局所右左	局所右左	上行	上行
7 腰、背部	●ステップ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	●モード	全身遠心	上半身	腰	肩甲	首	上半身	背腰	首肩	腰	全身求心	上半身	背腰	肩甲	首	腰大腿B	腰
	●ノズルの移行方向	下行	上行	局所	局所右左	局所	上行	上行	上行	局所	上行	上行	上行	局所右左	局所	上行	局所
8 リンパ	●ステップ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	●モード	リンパ	全身求心	下腿	大腿	背腰	首肩	リンパ	下半身	背腰	首肩	下半身	下腿	大腿	首肩	下半身	リンパ
	●ノズルの移行方向	上行	上行	局所右左	局所右左	上行	上行	上行	上行	上行	上行	上行	局所右左	局所右左	上行	上行	上行

アクアフェアリー〈エコへの挑戦と実証〉

●積算電力測定と電気料金（V-2500で実測）

測定機器：横河電機WT210　760401-M/C2

①使用条件：プログラムNo.1（強度5）　②治療時間：11分
③治療人数（1時間）：4人　④稼働時間：8時間
⑤使用人数（1日）：32人　⑥稼働日数（1ヶ月）：22日
⑦新電力料金目安単価：22円/kWh（税込）（単価は地域により変動）
⑧稼働日数使用電力量（1ヶ月）：107.254kWh

電気料金の目安（1ヶ月）：2,360円

※電気料金の目安は稼動時の料金を計算しており、待機状態の電気料金は含まれません。

1 省電力（1セーピング）

消費電流18A

※専用のコンセント工事が必要です。

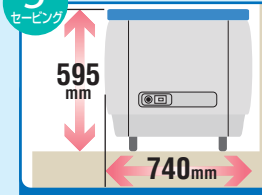
電源は単相100V・18A稼動で電気代が割安。

2 軽量化（2セーピング）

注水時の本体重量 275kg

水道水を使用で注水量は約115ℓ（注水時重量：約275kg）、特別な床補強が不要の軽量設計。

3 省スペース（3セーピング）



壁ぎわでも設置可能なコンパクト&静音設計。メンテナンスのための空間不要。

●水質維持には専用コンディショナーを1年に1回入れるだけ、水交換の必要はありません。

仕　様

定格電圧	AC100V　50/60Hz
電源入力	1.8kVA
電撃保護形式	クラスⅠ機器
電撃保護程度	B形装着部
安全装置	水温過熱防止装置
外形寸法	2300（W）×740（D）×595（H）mm 仰臥部高さ：546（H）mm
注水量（水道水）	約115リットル
本体重量	160kg（注水時重量：約275kg）

タイマー	1～99分（1分毎設定のデジタル・タイマー）
刺激タイプ	水流刺激、水圧振動刺激
プログラム	8種類×3
水温設定	20～40℃
付属品	砂袋（約7kg）、コンディショナー、トレイ 他
承認番号 医療機器の分類	22000BZX00784000 管理医療機器（クラスⅡ）／特定保守管理医療機器
電磁両立性（EMC）	JIS T0601-1-2：2002適合

水圧振動刺激　検索

http://www.ooshima.me

安全に関するご注意
●ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●定期的に機器の点検を行ってください。

※仕様及び寸法等は変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

■発売元

理学療法機器
株式会社 大島製作所

本　　社　〒132-0031 東京都江戸川区松島1-21-7　☎03（3654）7205
関西営業所　〒578-0965 東大阪市本庄西3-7-38　☎06（6744）0348
名古屋営業所　〒451-0054 名古屋市西区南堀越1-18-15　☎052（521）2310
福岡営業所　〒812-0881 福岡市博多区井相田2-2-5　☎092（592）3191

■製造販売元：平和電子工業株式会社

2008・10・10000